CEPRA

Manual de instrucciones

Familia de termostatos electrónicos

4100

Instalación

1. Buscar en la estancia una ubicación donde la temperatura sea constante y que no esté afectada por corrientes de aire, ni esté bajo la influencia directa de un foco de calor o de frío (ver el ejemplo de la figura1).

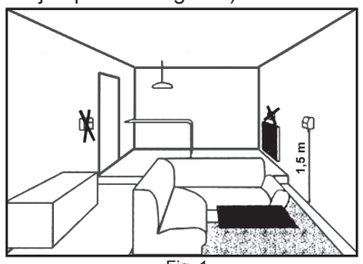


Fig. 1

2. ¡PRECAUCIÓN! Debe recordar que tiene que apagar el interruptor general de alimentación eléctrica antes de instalar el termostato.

Fig. 2

3. Para abrir la tapa frontal presione la pestaña con un destornillador (ver figura 2) y tire de la tapa (ver figura 3).

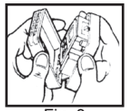


Fig. 3

4. Quitar la tapa cubrebornas presionando con un destornillador sobre las pestañas de la parte posterior.

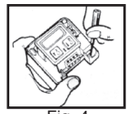


Fig. 4

5. Fijar en la pared a través de los agujeros de la base del termostato. No olvide pasar los cables por el agujero destinado a tal efecto (ver figura 4).

6. Realice la conexión entre el termostato y el elemento controlado, teniendo en cuenta el esquema del termostato (ver figura 5) y el esquema del equipo controlador.

7. Coloque la tapa cubrebornas y vuelva a montar la tapa sobre la base asegurandose que las pestañas de la base cierren sobre la tapa.

8. Conectar el interruptor general de alimentación eléctrica.

Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación sin previo aviso.

Termostato electrónico CEPRA 4110 con interruptor marcha-paro

Esquema de conexión

Alimentación con baterías.

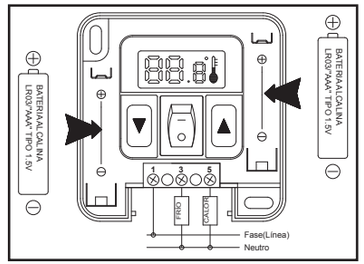
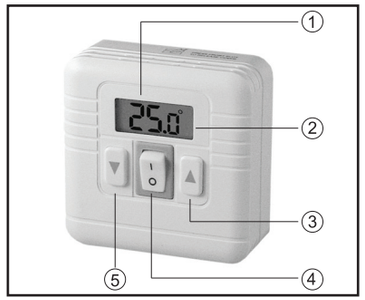


Fig. 5

NOTA:
(1) C. Común.
(3) N.C. Refrigeración.
(5) N.A. Calefacción.

Símbolos y teclas



1. Visualización de temperatura ambiente y de consigna.
2. Indicador de ajuste de la temperatura de consigna.
3. Tecla para elevar la temperatura de consigna.
4. Interruptor de marcha paro.
5. Tecla para reducir la temperatura de consigna.

Ajuste y funcionamiento

1. Para conectar o desconectar el funcionamiento del termostato Cepra 4110, utilizar el interruptor de marcha-paro colocándolo en la posición I ó O respectivamente.
2. Presione la tecla ▼ o ▲. En la pantalla aparecerá una temperatura de consigna parpadeando y el símbolo de “ajuste de temperatura de consigna”.
3. Pulse de nuevo la tecla de ▼ o ▲ para ajustar. Dicho ajuste se realizará de grado en grado.
4. Cuando finalice el ajuste de la temperatura de consigna deseada, por favor espere 15 segundos hasta que la pantalla deje de parpadear. Entonces el termostato empezará a trabajar y en la pantalla aparecerá la temperatura actual de la estancia. **Nota**: Este termostato electrónico tiene un tiempo mínimo de conmutación entre dos maniobras de conexión consecutivas de 3 minutos.

Datos técnicos

- Ajuste de temperatura: 5ºC a 35ºC en intervalos de 1ºC
- Alimentación: 2 baterías alcalinas LR03/AAA
- Diferencial: ±0,5 K
- Contacto: conmutado
- Intensidad permanente: 6(3) A / 250V CA
- Grado de protección: IP 21
- Clase: II
- Temperatura ambiente: 0ºC a +35ºC
- Temperatura de almacenaje: -5ºC a +40ºC

Termostato electrónico CEPRA 4120 con selector calor-paro-frío

Esquema de conexión

Alimentación con baterías.

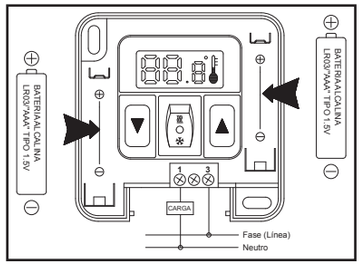
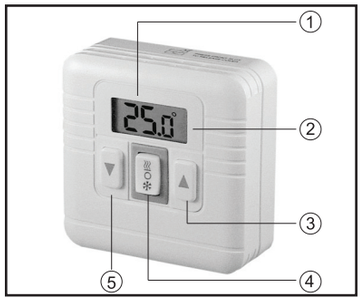


Fig. 5

NOTA:
(1) C. Común.
(3) Fase.

Símbolos y teclas



1. Visualización de temperatura ambiente y de consigna.
2. Indicador de ajuste de la temperatura de consigna.
3. Tecla para elevar la temperatura de consigna.
4. Selector calor-paro-frío.
5. Tecla para reducir la temperatura de consigna.

Ajuste y funcionamiento

1. Ajustar el modo de funcionamiento en el selector de calor-paro-frío.
2. Presione la tecla ▼ o ▲. En la pantalla aparecerá una temperatura de consigna parpadeando y el símbolo de “ajuste de temperatura de consigna”.
3. Pulse de nuevo la tecla de ▼ o ▲ para ajustar. Dicho ajuste se realizará de grado en grado.
4. Cuando finalice el ajuste de la temperatura de consigna deseada, por favor espere 15 segundos hasta que la pantalla deje de parpadear. Entonces el termostato empezará a trabajar y en la pantalla aparecerá la temperatura actual de la estancia. **Nota**: Este termostato electrónico tiene un tiempo mínimo de conmutación entre dos maniobras de conexión consecutivas de 3 minutos.

Datos técnicos

- Ajuste de temperatura: 5ºC a 35ºC en intervalos de 1ºC
- Alimentación: 2 baterías alcalinas LR03/AAA
- Diferencial: ±0,5 K
- Contacto: simple
- Intensidad permanente: 6 (3) A / 250V CA
- Grado de protección: IP 21
- Clase: II
- Temperatura ambiente: 0ºC a +35ºC
- Temperatura de almacenaje: -5ºC a +40ºC

CEPRA

Operating manual

Digital thermostat family

4100

Installation

1. Look for a location which has a constant temperature in the house and it is not near the door entry or air conditioning outlet. (see example on figure 1).

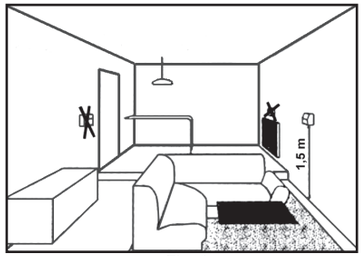


Fig. 1

2. WARNING! You must remember to turn off your main power switch before installing the thermostat.

Fig. 2

3. Disconnect the front cover by pressing a hook on the top of the front cover with a screw driver. (see figure 2). Remove the front cover with your hand holding both sides of the cover (see figure 3).

Fig. 3

4. Mount the base with the wire through the holes of the base and tighten the base with screws on the wall (see figure 4).

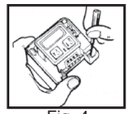


Fig. 4

5. Install the wires into the terminal block with a screw driver to tighten the screw on top of terminal block (see figure 5). Before you install the wires, you must check your system wiring diagram. If your system is other than this type please check with your local dealer or consult with a profession electrician.

6. Put the front cover back on the base and make sure the hooks on the base are locked with the front cover.

7. You can turn on the main power switch for operation.

Digital thermostat
CEPRA 4110 with ON/OFF switch

Wiring diagram

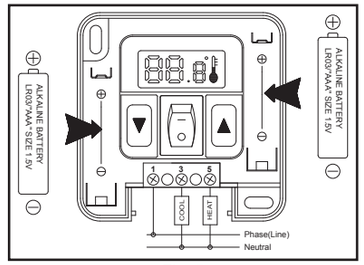
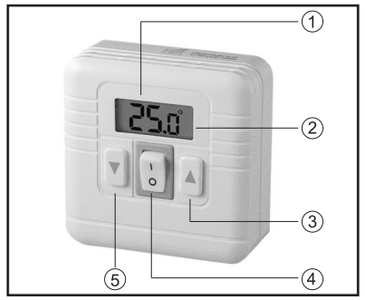


Fig. 5

NOTE:
(1) C. Common.
(3) N.C. Cooling.
(5) N.A. Heating.

Key function



1. Current temperature display&temperature setting display.
2. Temperature set symbol.
3. Temperature - up. Adjustment key.
4. On/Off switch.
5. Temperature - down. Adjustment key.

Setting & Operating

1. To turn on/off the thermostat Cepra 4110, set the on/off switch in the position I or O.
2. Press either ▼ or ▲ and LCD display will show a flashing temperature and “Temperature Set” symbol.
3. Press again either ▼ or ▲ to set a desired temperature. Every press on ▲ will increase 1ºC and every press on ▼ will decrease 1ºC.
4. When you complete setting your desire temperature, please wait for 15 seconds until the LCD display stops flashing. Then, the thermostat starts to operate and the LCD display on the front panel of this unit shows room temperature.
   Note: there is a minimun switching time of 3 min. between two consecutive connections.

Technical data

- Range temperature: 5 … 35ºC, steps 1ºC
- Supply: 2 batteries Alcaline LR03/AAA
- Histeresis: ±0,5 K
- Contact: 1-change over
- Switching current: 6 (3) A / 250V CA
- Degree of protection: IP 21
- Class: II
- Operating temperature: 0ºC…+35ºC
- Store temperature: -5ºC…+40ºC

Digital thermostat
CEPRA 4120 with heating-off-cooling selector

Wiring diagram

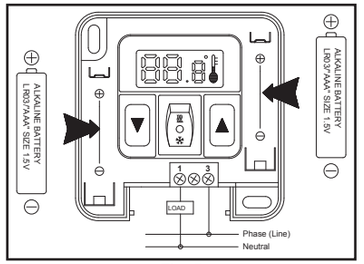
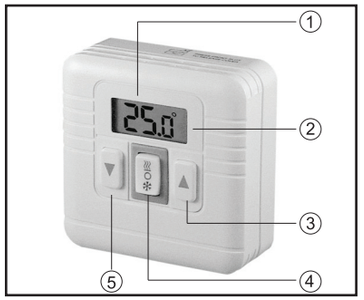


Fig. 5

NOTE:
(1) C. Common.
(3) Phase (Line).

Key function



1. Current temperature display&temperature setting display.
2. Temperature set symbol.
3. Temperature - up. Adjustment key.
4. Heating-off-cooling selector.
5. Temperature - down. Adjustment key.

Setting & Operating

1. Set mode operation with heating-off-cooling selector.
2. Press either ▼ or ▲ and LCD display will show a flashing temperature and “Temperature Set” symbol.
3. Press again either ▼ or ▲ to set a desired temperature. Every press on ▲ will increase 1ºC and every press on ▼ will decrease 1ºC.
4. When you complete setting your desire temperature, please wait for 15 seconds until the LCD display stops flashing. Then, the thermostat starts to operate and the LCD display on the front panel of this unit shows room temperature.
   Note: there is a minimun switching time of 3 min. between two consecutive connections.

Technical data

- Range temperature: 5 … 35ºC, steps 1ºC
- Supply: 2 batteries Alcaline LR03/AAA
- Histeresis: ±0,5 K
- Contact: break contact
- Switching current: 6 (3) A / 250V CA
- Degree of protection: IP 21
- Class: II
- Operating temperature: 0ºC…+35ºC
- Store temperature: -5ºC…+40ºC